



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
مركز تنمية الطاقات المتجددة / EPST
وحدة البحوث التطبيقية في الطاقات المتجددة - غرداية



URAEER غرداية

تعلن عن فتح دورة تكوينية في مجال الطاقة المتجددة

سخانات المياه
بالطاقة الشمسية
لتسخين الماء
والهواء في منزلك

محاور التكوين:

- مقدمة في الطاقة الشمسية (الإثارة والإشعاع اليومي)
- مبدأ عمل ، وتحديد المواقع وتوجيه سخان المياه الطاقة الشمسية
- عناصر وأنواع منشآت تسخين المياه المنزلية.
- أنظمة التدوير الإجباري (مع عناصر منفصلة)
- أنظمة Thermo siphon، تسمى أحادية الكتلة
- أنظمة تخزين أجهزة الاستشعار
- مجالات التطبيق
 - تسخين المياه للأغراض المنزلية
 - التسخين بالطاقة الشمسية
- معايير التحجيم
 - منشآت شمسية صغيرة (مسكن فردية)
 - منشآت شمسية كبيرة (مسكن جماعية، مكاتب، مصانع، مستشفيات، إلخ)

برنامج التكوين:

سيتم التكوين على شكل محاضرات وعمل ميداني تطبيقي.

الفئة المعنية بالتكوين:

هذا التكوين مخصص للتقنيين والمهندسين وجميع الفئات الراغبين في تعلم مهنة أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية.

مدة التكوين: 4 أيام

تكلفة التكوين:

40000 دج (تدريب لمدة 4 أيام تشمل استراحة الغداء والقهوة)

مكان التكوين:

وحدة البحث التطبيقي في الطاقات المتجددة (URAEER)

شهادة التكوين:

شهادة تكوين صادرة عن مدير URAER

حصص التكوين:

- يتم هذا التكوين في دورات. تتضمن كل دورة 15 مشاركًا كحد أقصى.
- تبدأ دورة جديدة كلما كان عدد المتقدمين كافيًا.

الاتصال والتسجيل

التسجيل عن طريق البريد الإلكتروني: Formation.uraer47@gmail.com

أكمل طلب التسجيل المسبق الخاص بك وأرسله إلى: Formation.uraer47@gmail.com.

سيتم إرسال بريد إلكتروني إليك لتأكيد تسجيلك بمجرد اكتمال العدد المطلوب.

الاتصال: هاتف: 029258151 فاكس: 029 25 81 55

<https://www.facebook.com/UraerGhardaia/>

